

1: Identificación de sustancia / mezcla

1. Identificador de productos

Mezcla

Nombre del producto **Sodium Loading Buffer**

Código del producto 80-2037-67

Número CAS

Otros nombres 5056336800291

Unión Internacional de
Química Pura y
Aplicada (IUPAC)

Número MFCD

EINECS/CE

Número REACH

Index-No

2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Solo para uso en laboratorio

3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

United Kingdom

Teléfono: +44 (0)1223 423723

Fax: +44 (0)1223 420164

Correo electrónico: enquiries@biochrom.co.uk



4. Números de teléfono de emergencia

+44 (0)1223 427890 -

2. Identificación de riesgos

1. Clasificación de la sustancia o mezcla

No peligroso

2. Elementos de la etiqueta

Palabra de señal

Declaraciones de riesgos

No peligroso

Frases de precaución

No peligroso

3. Otros riesgos

Las frases adicionales de precaución están ubicadas en las diferentes secciones de la hoja de datos de seguridad

3. Composición / Información sobre ingredientes

2. Mezclas

Nombre del producto	Riesgos	Concentración
Water		
	Número CAS: 7732-18-5 EINECS/CE: 231-791-2	94.1%
Tri-sodium citrate dihydrate		
	Número CAS: 6132-04-3 EINECS/CE: 200-675-3	2.0%
Thiodiglycol		

Número CAS: 111-48-8 EINECS/CE: 203-874-3	2.0%
Hydrochloric acid	
Número CAS: 7647-01-0 EINECS/CE: 231-595-7	1.8%
Phenol	
Número CAS: 108-95-2 EINECS/CE: 203-632-7	0.1%

4. Medidas de primeros auxilios

1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto con la piel* Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos* Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos bajo el chorro de agua.
- Ingestión* No induzca el vomito.
Lavar la boca con agua.
Consultar a un médico.
- Inhalación* Suministre aire fresco; consulte a un médico en caso de quejas.

2. Síntomas y efectos más importantes

Sin síntomas

3. Indicación de atención médica inmediata

No se requieren medidas adicionales

5. Medidas contra incendios

1. Medios de extinción

- Adecuado* Deben usarse medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
- Inadecuado* N/A

2. Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o la mezcla

N/A

3. Consejos para bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. Medidas a adoptar en caso de vertido accidental

1. Precauciones personales

Consulte la sección 8 de SDS para obtener información sobre protección personal.

2. Precauciones medioambientales

No verter en desagües o ríos.
No permita que ingrese a alcantarillas / aguas superficiales o subterráneas.

3. Métodos y materiales

Mezcle con arena o vermiculita.
Transfiera a un recipiente de salvamento etiquetado y que se pueda cerrar para su eliminación mediante un método apropiado.

4. Prevención de la existencia de peligros secundarios.

ninguna

7. Manipulación y almacenamiento

1. Precauciones personales

<i>Manipulación segura</i>	Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
<i>Protección contra explosiones e incendios</i>	ningún requerimiento especial

2. Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier tipo de incompatibilidad

<i>Gestión de riesgos de almacenamiento</i>	Almacene en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener alejado de la luz solar directa.
---	---

<i>Controles de almacenamiento</i>	ningún requerimiento especial
------------------------------------	-------------------------------

<i>Mantenimiento de la integridad</i>	ningún requerimiento especial
---------------------------------------	-------------------------------

<i>Otros consejos</i>	no hay más información disponible
-----------------------	-----------------------------------

3. Usos finales específicos

La sustancia se suministra con fines de investigación y desarrollo solo por profesionales.

8. Controles de exposición / protección personal

1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

2. Controles de exposición

<i>Medidas generales de higiene y protección</i>	Se deben cumplir las medidas de precaución estándar cuando se maneja
--	--

<i>Medidas técnicas</i>	Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.
-------------------------	--

<i>Protección de ojos / cara</i>	Lentes de seguridad.
----------------------------------	----------------------

<i>Protección de las manos</i>	Guantes de nitrilo.
--------------------------------	---------------------

<i>Protección respiratoria</i>	Protección respiratoria no requerida.
--------------------------------	---------------------------------------

<i>Protección cutánea</i>	Ropa protectora.
---------------------------	------------------

<i>Otros consejos relativos a la protección personal</i>	sin datos
--	-----------

9. Propiedades físicas y químicas

1. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido claro
Olor	Ligeramente fenólico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	2.20
Punto de fusión / Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Índice de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad(es):	Agua soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

2. Otra información

No hay información adicional disponible

10. Estabilidad y reactividad

1. Reactividad

no hay reactividad inusual

2. Estabilidad

Estable a temperatura ambiente.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

no se conocen reacciones peligrosas

4. Condiciones a evitar

Luz solar directa.

5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

6. Productos de descomposición peligrosos

En la combustión emite humos tóxicos.

11. Información sobre toxicología

1. Información

Toxicidad aguda
no hay información disponible

Corrosión / irritación cutánea
no hay información disponible

Irritación / lesiones oculares graves
no hay información disponible

Sensibilización cutánea o respiratoria
no hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales
no hay información disponible

Carcinogenicidad
no hay información disponible

Toxicidad reproductiva
no hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única
no hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposiciones repetidas
no hay información disponible

Riesgo de aspiración
no hay información disponible

2. Otros

Las propiedades toxicológicas no se han investigado completamente.

12. Información ecológica

1. Toxicidad

no hay información disponible

2. Persistencia y degradabilidad

no hay información disponible

3. Potencial bioacumulativo

no hay información disponible

4. Movilidad y suelo

no hay información disponible

5. Resultados de la valoración de propiedades persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativas (MPMB)

no hay información disponible

6. Otros efectos adversos

no hay información disponible

13. Información sobre la eliminación

1. Métodos de tratamiento de residuos

Actividades de eliminación Consulte las regulaciones estatales, locales o nacionales para la eliminación adecuada.

Eliminación de envases La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

14. Información sobre el transporte

Transporte aéreo (OACI: Organización de Aviación Civil Internacional)

No clasificado como peligroso para el transporte

Transporte por carretera (ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

No clasificado como peligroso para el transporte

Transporte marítimo (IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas)

No clasificado como peligroso para el transporte

15. Reglamentos nacionales y sobre seguridad, salud y medio ambiente

1. Reglamentos nacionales y sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente:

producto no está sujeto a ninguna regulación o disposición adicional

2. Evaluación de seguridad

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

16. Otra información

1. Otra información:

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1272/2008
GHS: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

3. Aviso legal

La información proporcionada en esta SDS es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material n utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto. Biochrom Ltd no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.